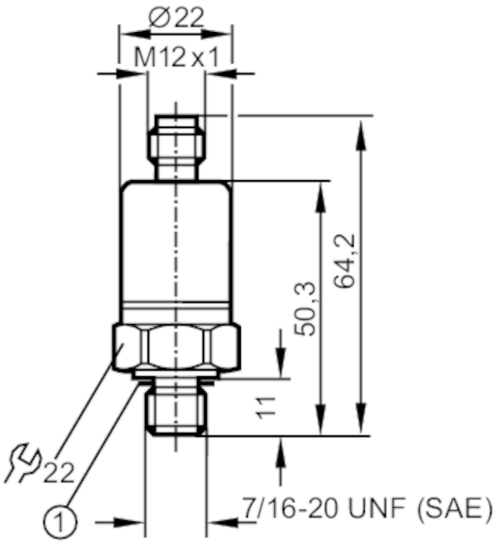
PC9010

Druktransmitters

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 O-ring
Aandraaimoment 25 Nm

Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik	[psi]	0...5000
Procesaansluiting		schroefdraad 7/16" - 20 UNF (SAE) buitendraad
Toepassingsgebied		
Applicatie		voor mobiele toepassingen
Media		vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur	[°C]	-40...90
Min. barstdruk	[psi]	23200
Drukbestendigheid	[psi]	8700
Druksoort		relatieve druk
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	8...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 6
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (80 V DC)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal analoge uitgangen: 1
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		1
Uitgangssignaal		analoog signaal
Aantal analoge uitgangen		1
Analoge uitgangsspanning	[V]	0...5

PC9010

Druktransmitters

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Min. weerstand last	[Ω]	2000
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[psi]	0...5000
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 1,0; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout)
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Hysterese afwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,2
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficient nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		< ± 0,15; (-25...90 °C)
Temperatuurcoëfficient meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		< ± 0,15; (-25...90 °C)
Reactietijden		
Sprong reactietijd analoge uitgang	[ms]	8
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...90
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...90
Beschermklasse		IP 67; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	Immuun voor stoorinvloeden	volgens richtlijn 1995/54/EG, 2004/104/EG, 2005/83/EG
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Grenswaarde 4
	ISO 7637-2	Grenswaarde 4
	stooremissie	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
	DIN EN 61000-6-4	
Schokbestendigheid	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	865
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	74,5

PC9010

Druktransmitters

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); FPM Viton
Min. drukcycli	50 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad 7/16" - 20 UNF (SAE) buitendraad
Smoorelement geïntegreerd	ja

Opmerkingen

Opmerkingen	BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling)
	LS = grenswaardeinstelling
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

